



## ACORD DE MEDIU

**Nr. 00 din 00.00.2022**

Ca urmare a cererii de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM SA**, cu sediul în București, str. Coralilor nr. 22, înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 11152/05.05.2021, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, după caz, se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **„Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conductă de amestec sonda 1Hbis Independența”**, propus a fi amplasat în sat Schela, comuna Schela, extravilan, județul Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevăd:

#### I.1. Proiectul

- intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat Anexa nr. 2 la pct. 2 „Industria extractivă”, lit.d) „foraje de adâncime cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului” și e) „instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase”;
- nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul nu se află în interiorul unei arii protejate de interes comunitar;
- intră sub incidența art. 48 alin (1), lit.j din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

#### I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul constă în forarea și echiparea sondei 1Hbis Independența, în vederea exploatării zăcămintelor de țiței.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

1 / 21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura

**Proiectul prevede:**

- forarea și echiparea sondei 1 Hbis Independența cu adâncimea proiectată de 1000 m, care va dispune de:
  - beciul sondei, din beton monolit cu dimensiunile: 2,30 m x 2,20 m x 1,50 m
  - platformă din dale de beton pentru instalația de intervenție la sonde cu suprafața de 90 mp;
  - un zid de sprijin betonat existent pe o lungime de circa 150 m (cu înălțimea de 2 m), pe laturile de nord, vest și sud ale careului de foraj existent (în suprafața de 4022 mp),
  - șant betonat, existent pe laturile nord-vest-sud ale careului, în lungime totală de circa 207 m, pentru preluarea apelor pluviale la baza zidului de sprijin existent cu descărcare într-un tub betonat existent - peste drumul de exploatare pietruit De 727/10;
- amenajarea careului de exploatare  
Sonda 1Hbis se va amplasa pe careul de exploatare al sondelor 1489, 1485, 1488 (sonde aflate în exploatare). Pentru amplasarea noului obiectiv de investiție, se ocupă o suprafață totală de 7938 mp. Amenajarea platformei careului de foraj se va realiza prin completarea sistemului rutier pietruit pe o suprafață de 827 mp și prin dalarea a 90 mp (total extindere 917 mp)
- echipare de adâncime și echipare de suprafață pentru fiecare sondă  
*Echipamente de adâncime:* tevi de extractie; prajini de pompare; prajina lustruită de pompare; ancora de tubing; pompa de adâncime; alte echipamente (niple, geale, reductii, etc.).  
*Echipamente de suprafață:* cap de pompare; unitate antrenare; motor electric pentru unitatea de antrenare; unitate de control; 2 skid-uri injecție chimicale Seko 2; echipamente de automatizare; instalație electrică de forță; instalație de legare la pamant echipamente; instalație iluminat careu sonda; împrejmuire skid și unitate de control sonda.
- amplasare conductă țigăi: amestecul de țigăi va fi transportat de la capul de pompare al sondei 1Hbis Independența la manifoldul existent aferent careului sondelor 1489, 1485, 1488, care va fi relocat în partea de S-E a platformei extinse, prin intermediul unei conducte de amestec având DN 88,9 mm și lungimea de 25 m.
- executarea de lucrări în vederea racordării la rețeaua de energie electrică existentă în zonă:  
Sonda 1 Hbis Independența, se va alimenta din cutia de distribuție a PT 95820/0,5 kV 400 kVA, post de transformare existent. Traseul de cabluri electrice de la PT existent la Sonda 1H bis Independența se va face subteran, până la stalpul nou proiectat de tip SE4.
- lucrări de refacere a amplasamentului și redare în circuitul inițial a suprafeței aferente montării conductei de amestec: nu este cazul, deoarece sonda se va amplasa pe careul de exploatare al sondelor 1489, 1485, 1488 (sonde aflate în exploatare).

Coordonatele sondei 1Hbis Independența, în sistem Stereo 70: X = 447772,294; Y = 720651,09

Coordonatele conductei de amestec, în sistem Stereo 70:

- punct inițial (cap pompare sonda 1Hbis Independența): X= 447772,294; Y= 720651,09
- punct final (manifold existent aferent careului sondelor 1489, 1485, 1488 Independența, relocat): X= 447754,253; Y= 720636,401.

Distanța dintre sondă și prima casă este de cca 280 m.

Distanța dintre sondă și râul Lozova este de cca 705 m

Distanța față de sondele din același careu sunt : circa 21 m fata de sonda 1489 Independența; circa 36 m fata de sonda 1485 Independența; circa 51 m de sonda 1488 Independența;

Distanța față de Parcul 12 Independența este de circa 1200 m.

Distanța față de ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior este de cca 1050 m.

În vederea realizării obiectivului se prevăd următoarele etape:

- amenajare careu de foraj al sondei;
- executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

2 /21

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- executarea lucrărilor de foraj;
- executarea probelor de producție;
- executarea echipării de suprafață a sondei;
- executarea lucrărilor de demobilizare ;
- executarea lucrărilor de montaj conductă de amestec si relocare manifold existent.

## I.2. Lucrări prevăzute de proiect:

a) *Asigurare acces:* Accesul la sondă se va realiza pe drumul pietruit de exploatare petroliera existent în zona amplasamentului proiectului.

b) *Amenajarea careului de foraj:*

Suprafata totală necesară pentru amplasarea șantierului de foraj este de 7938 mp :

- Suprafata careu comun amenajat sonde 1489, 1485, 1488 Independenta – 4022 m<sup>2</sup>;
- Extindere platforma – 917 m<sup>2</sup>;
- Suprafata zid de sprijin, sant, drum interior, zona protectie – 2999 m<sup>2</sup>.

Careul de foraj se va amenaja pe o suprafata de cca. 917 mp din totalul de 7938 mp, din care:

- Platformă careu foraj = 827 mp (SR1);
- Platforma pietruita existenta careu foraj sonde aflate in functiune 1485, 1488 si 1489 Independenta (tip "cluster")= 4022 mp
- Platformă dalată pentru instalația de intervenție la sondă = 90 mp (SR2);

Lucrările de amenajare a careului de foraj constau în:

- decopertarea stratului de sol vegetal pe suprafața strat vegetal pe 70 cm pe suprafața 827 m<sup>2</sup> rezultand circa = 579 m<sup>3</sup> sol vegetal ce va fi folosit la lucrări de ecologizare din zona;
- compactarea terenului decopertat până la obtinerea gradului de compactare corespunzător amplasării instalației de foraj și accesoriilor acesteia;
- amplasarea instalației de foraj tip TD 125 Diesel
- montarea baracilor pe dale
- executia unui șanț dalat în lungime de circa 30 m, cu lățimea de 1,10 m si adancimea de 0,40 m, în zona instalației de foraj cu rolul de a colecta si dirija eventualele scurgeri accidentale tehnologice din interior la haba pentru colectare scurgeri;
- amplasarea unei habe metalice de 6 mc în poziție îngropată pentru colectare scurgeri în zona IPCN, prevazută cu parapet și acoperită cu gratar metallic (haba este in dotarea instalatiei de foraj) care se va demonta după forarea sondei si se va transporta de catre contractorul lucrărilor de foraj la altă locație. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă. Pentru evitarea unor accidente haba va fi împrejmuțită și se va proteja cu un capac;
- montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj;
- montarea unei habe metalice de 40 m<sup>3</sup>, semiîngropată, pentru depozitarea detritusului rezultat din foraj;
- la gura sondei se va construi un beci din beton armat, izolat pe exterior cu geomembrană HDPE 2 mm, cu rolul de a permite montarea capului de coloana si al instalatiei de prevenire precum și de a capta toate scurgerile din zona gaurii de sonda precum și de pe podul instalației de foraj;
- montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea socială a personalului care executa lucrările, care va fi golită periodic prin vidanjare.

c) *Executarea forajului si efectuarea probelor de productie*

Executarea forajelor se va realiza prin instalarea instalației de foraj TD 125 Diesel cu acționare termică, tehnologia de exploatare fiind cea de pompaj de adâncime și va consta în:

- săparea unui puț (gaura de sondă) cu diametre descrescătoare, de la suprafață, până la baza stratului productiv, cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic, acționat de la suprafață;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

3/21

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- consolidarea găurii de sondă prin tubarea acesteia cu ajutorul unor coloane din țevi de oțel, cu diametrul corespunzător intervalului săpat (introducerea în gaura de sondă a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sondă și de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor)

În timpul lucrului sapei, detritusul este îndepărtat permanent de pe talpa sondei și transportat la suprafață, iar sapa este răcită cu ajutorul fluidului de foraj:

- fluidele de foraj se obțin utilizând materiale și substanțe chimice pentru îngreunare și tratament (sodă caustică, sodă calcinată, bentonită, carbonat de calciu, clorură de potasiu, bicarbonat de sodiu, ș.a.) și apă tehnologică;
- fluidul de foraj va fi preparat în funcție de categoria stratelor geologice străpunse, de către societatea care va realiza forajul, în incinta sediului acesteia;
- fluidul de foraj va fi transportat la locul de utilizare.
- tratarea și condiționarea fluidului de foraj se realizează conform cu prescripțiile proiectului de fluide de foraj.

Probele de producție se vor efectua cu instalația AM12/40, vor avea o durată de cca 5 zile și vor consta în punerea în comunicație directă a stratului cu gaura sondei. Dacă rezultatele sunt pozitive, sonda va intra în producție urmand echiparea de suprafața a acesteia, punerea în producție a sondei prin pompaj de adancime și cuplarea la manifoldul existent aferent careului sondelor 1489,1485, 1488 Independenta, ce va fi relocat în partea de S-E a platformei extinse printr-o conducta de amestec în lungime de 25 m, și va fi arondată Parcului 12 Schela.

*d) Demobilizarea instalației de foraj și anexelor care prevede:*

După demontarea și transportul la altă locație sau la depozit a instalației de foraj împreună cu anexele sale, se vor efectua următoarele lucrări:

- transportul detritusului rezultat în urma forajului, circa 160 tone, depozitarea acestuia în haba de detritus și transportul periodic la o stație de tratare/neutralizare;
- demontarea habei de detritus și astuparea excavației cu material granular compactat (balast).
- curățarea șanțurilor de depunerile reziduale și transportul acestora în haba colectoare de 6 m<sup>3</sup>;
- demontarea șanțului dalat de 30 m pentru colectarea apelor reziduale și astuparea excavației cu material granular compactat (balast);
- golirea habei colectoare de depunerile acumulate și transportul acestora în locul de depozitare; demontarea habei și astuparea excavației cu material granular compactat (balast);

*e) Lucrări de refacere/restaurare a amplasamentului*

După terminarea forajului sondei se demontează instalația de foraj și se transportă la altă locație sau în "parcul rece".

Dupa efectuarea lucrarilor de foraj si probe nu se face restrangerea suprafetei si redarea in circuitul initial al suprafetei ramase; se demonteaza numai utilajele care fac parte din instalatia de foraj.

Pentru sonda 1Hbis Independenta nu se fac lucrari de redare/refacere a amplasamentului, deoarece sonda se va amplasa pe careul de exploatare al sondelor 1489, 1485, 1488 (sonde aflate în exploatare). În ceea ce privește conducta de amestec aferentă sondei, aceasta se va amplasa pe platforma extinsă a careului sondelor și nu se vor face lucrări de redare.

*f) Echiparea sondei*

- Echipamente de suprafață:
  - cap de pompare 140 bar montat pe flansa capului de coloana;
  - unitate antrenare;
  - motor electric pentru unitatea de antrenare 500 V/15 kW;
  - unitate de control a sondei;
  - 2 skid-uri injectie chimicale Seko 2;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

4 / 21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- echipamente de automatizare;
- instalatie electrica de forta;
- instalatie de legare la pamant echipamente;
- instalatie iluminat careu sonda;
- imprejmuire skid si unitate de control sonda.
- Echipamente de adâncime:
  - țevi de extracție;
  - prăjini de pompare;
  - prăjină lustruită de pompare;
  - ancoră de tubing;
  - pompă de adâncime;
  - alte echipamente (niple, geale, reducții, etc.).

Până la racordarea sondei la rețeaua de energie electrică și cuplarea la conducta de amestec care va asigura arondarea la manifoldul existent aferent careului sondelor 1489,1485, 1488 Independenta, ce va fi relocat in partea de S-E a platformei extinse, respectiv la Parcul 12 Schela, sonda va fi echipată provizoriu cu o habă metalică pentru colectarea țiteiului, ce va fi vidanțată periodic, iar energia electrică va fi asigurată de un generator electric.

*g) Montarea conductei de amestec*

În vederea transportului țiteiului de la capul de pompare al sondei 1Hbis la manifoldul existent aferent careului sondelor 1489, 1485, 1488 Independenta, ce va fi relocat in zona de S-V a careului pe platforma extinsa, se va monta o conductă de amestec din oțel cu protecție de polietilena HDPE, cu DN 88,90 mm și lungimea de 25 m.

*h) Executarea de lucrări în vederea racordării la rețeaua de energie electrică:* Proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

- alimentare cu energie electrică a consumatorilor aferenti sondei 1Hbis Independenta din cutia de distributie a PT 95820/0,5 kV 400 kVA , post de transformare existent. Realizare traseu subteran de cabluri electrice de la PT existent la Sonda 1H Bis Independenta, pana la stalpul nou proiectat de tip SE4 ;
- realizare instalație electrică de forță și iluminat careu sondă;
- realizare instalație de legare la pământ.

**I.3. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:**

*Organizarea de santier* va fi amplasată pe o suprafata de circa 500 m<sup>2</sup> in zona de Sud-Est din incinta careului existent al sondelor 1489, 1485, 1488 Independenta, pe care se va amplasa si sonda 1H Bis Independenta și va cuprinde: cai de acces; containere pentru personal (vestiare, bucatarie, grup sanitar, etc); surse de energie, echipament electric; spatii de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare; pichet PSI; spatii necesare depozitarii temporare a materialelor, spatii de depozitare temporara a deseurilor rezultate in urma executarii lucrarilor; pichet PSI (amplasat in apropierea habelor de depozitare a apei PSI).

Pentru organizarea de santier se vor realiza:

- decopertarea suprafetei suprafetei necesare pentru extinderea careului existent;
- executarea de lucrari de terasamente si suprastructura ce constau in excavari si umpluturi pentru aducerea careului la cota " 0 ";
- amenajare acces utilaje de constructie si masini transport muncitori;
- amenajare de platforme dalate pentru organizarea spatiilor specifice lucrarilor de santier, amplasarea de baraci pentru personal si pentru depozitarea materialelor;
- amenajare grup sanitar ecologic pentru muncitori;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

5/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:



- amenajarea utilitatilor pentru organizarea de santier respectiv alimentarea cu apa potabila, energie electrica;

Aprovizionarea cu materiale si scule a instalatiei de foraj se va efectua fără realizarea de stocuri de materiale; Betoanele se vor prelua de la statiile de preparare betoane specializate, autorizate;

*Echipamentul specific organizării de șantier:* baraca sondor sef; containere pentru personal (vestiare, bucatarie, grup sanitar, etc); grupuri sanitare ecologice; magazine provizorii sau platforme de depozitare; extingtor in fiecare container; recipienti speciali cu care sunt dotate containerele pentru colectarea apei uzate menajere, ce ulterior este vidanjata si transportata la cea mai apropiata statie de tratare; baraca pompa apa PSI ; baraca pompa apa; baraca grup electrogen ; haba apa PSI ; baraca pichetului de incendiu; platforma stationare agregate; rampa piese de schimb; parcare utilaje de constructie si mijloace de transportare.

*Alimentarea cu apă:*

Necesarul de apa folosit la forajul unei sonde este compus din:

- necesar de apa potabila folosita de personalul muncitor;
- necesar de apa pentru consumul tehnologic;

Necesarul de apa tehnologică se va asigura prin transport de la Parcul 2 Slobozia – Conachi și se va stoca pe amplasament direct in rezervoarele de stocare ale sondelor sau in habe metalice aferente instalatiei de foraj.

Rezerva intangibila de apa PSI de 108 m<sup>3</sup>/sondă va fi depozitata in habele aferente instalației de foraj. Pe amplasament vor fi amplasați doi hidranti de incendiu cu presiunea de 6 bar montati aproape de drum cu acces din toate partile.

*Colectarea apelor uzate*

- Ape uzate fecaloid – menajere, provenite de la grupul sanitar si de la bucataria organizării de șantier, vor fi colectate intr-o fosă septică vidanjabilă impermeabilizată. Aceasta va fi golită prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la cea mai apropiata statie de epurare.
- Apa uzata menajera va fi colectata in recipienti speciali cu care sunt dotate baracile pentru personal si este transportata cu cisterna la cea mai apropiata statie de tratare;
- Apa reziduala rezultata din spalarea si intretinerea instalatiei de foraj si a suprafetei de lucru din sonda si de la gura puturilor (beciul fiecărei sonde, instalatia de prevenire a eruptiilor) va fi colectata in beciul betonat al sondei de unde, va fi vidanjata periodic si transportata la o statie de tratare;
- Eventualele scurgeri accidentale tehnologice din interior se colecteaza intr-un sant dalat in lungime de 30 m si adancime de 0,30 m, racordat la o haba metalica cu capacitatea de 6 m<sup>3</sup> montata in zona IPCN, ingropta si prevazuta cu gratar metalic, ce va fi vidanjata periodic.
- Apa provenita din procesul tehnologic în perioada de exploatare (apa de zacament care va rezulta impreuna cu titeiul) va fi transportată cu amestecul de la sonde la manifoldul existent aferent careului sondelor 1489,1485,1488 Independenta, prin intermediul conductei de amestec.
- Apele pluviale sunt colectate intr-un sant betonat existent (L=207 m, b=1,1 m, h=0,3 m) pe laturile nord-vest-sud ale careului existent. Acesta rigola colectează apele pluviale conventional curate de pe terenurile invecinate cat si cele care cad pe suprafata careului, evitandu-se inundarea careului si formarea unei cantitati mai mari de ape uzate. Rigola se descarca intr-un tub betonat existent - peste drumul de exploatare pietruit De 727/10.

*Alimentarea cu energie electrică* a consumatorilor principali și auxiliari va fi asigurată:

- în perioada de execuție - cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației. Instalatia de foraj TD 125 Diesel este cu acționare termică și nu necesită alimentare cu energie electrică;
- în perioada de funcționare – din rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă

*Gestiunea deșeurilor*

Deșeurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

6/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de foraj	Detritus 01 05 06*	Stocare temporara pe amplasament intr-o haba metalica până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Fluid de foraj rezidual 01 05 06*	Stocare temporara pe amplasament intr-o haba metalica până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Deșeuri de ambalaje metalice 15 01 04	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Deșeuri de ambalaje de hartie si carton 15 01 01	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice 15 01 02	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri de ambalaje de sticla 15 01 07	Stocare temporara, prin colectarea selectiva pe amplasament, in baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri metalice (amestecuri metalice) 17.04.07	Stocare temporară, pe amplasament, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase 15 01 10*	Stocarea temporară în spații special amenajate, în recipiente adecvate (metalice, închise) până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deseuri din materialul rezultat din sapatura pentru montare conducta de amestec din interiorul careului sondelor 17 05 08	Stocare temporara pe amplasament, pe platforma betonata, până la utilizarea la repararea si intretinerea drumurilor de schela
Activități gospodărești	Deșeuri municipale amestecate. 20 03 01	Stocare temporară în pubele amplasate pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare

## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului

- scopul proiectului este de a asigura o exploatare de maximă productivitate a resursei naturale de țiței și gaze disponibilă în zăcământ, cu un minim de extensie asupra mediului înconjurator
- proiectul nu se regăsește într-un plan/program/strategie adoptate de către o autoritate publică, fiind inclus în Strategia de restructurare și modernizare a OMV Petrom care include programul de completare a gabaritului de sonde forate pe aceeasi structura
- lucrările propuse prin proiect includ tehnologii care să asigure protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

7/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

tehnologice și a necesarului de personal, în scopul măririi rentabilității, precum și realizarea unor condiții mai bune de muncă pentru personalul societății

- din concluziile Raportului privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:
  - în faza de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect, prin respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului identificate, se va genera un impact local nesemnificativ, temporar și reversibil asupra calității mediului înconjurător.
  - având în vedere proiectul propus, condițiile de amplasament, echipamentele, instalațiile, tehnologiile și materialele ce vor fi utilizate, împreună cu măsurile prevăzute pentru evitarea afectării factorilor de mediu, se reduce la minim probabilitatea de apariție a unui impact negativ în perioada de exploatare.
  - având în vedere măsurile de prevenire și reducere a impactului prezentate, în condiții normale de lucru sau avarii previzibile, impactul prognozat asupra calității freaticului și a apelor de suprafață este nesemnificativ, fără influențe asupra acestor factori de mediu;
  - impactul generat asupra mediului datorat descărcării apelor uzate menajere va fi nesemnificativ
  - în perioadele de construire și exploatare a investiției, nivelul impactului asupra factorului de mediu aer va fi minim prin aplicarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului prezentate
  - prin realizarea lucrărilor conform prevederilor proiectului și respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului, atât în perioada de construcție cât și în perioada de exploatare, investiția va genera un impact redus asupra factorului de mediu sol/subsol; după finalizarea lucrărilor, terenul ocupat temporar va fi adus la starea inițială
  - impactul lucrărilor propuse asupra peisajului va fi nesemnificativ, deoarece amplasamentul proiectului se află într-o zonă în care se desfășoară activități de exploatare petrolieră
  - disconfortul creat populației din zona lucrărilor în perioada de execuție se va manifesta temporar și fără risc asupra stării de sănătate a acesteia;
  - impactul zgomotului produs în perioada de execuție a lucrărilor proiectului asupra așezărilor umane va fi redus, temporar și reversibil, deoarece distanța dintre sondă și prima casă este de cca 280 m;
  - investiția propusă nu va avea impact asupra condițiilor etnice și culturale din zonă, întrucât pe amplasamentul investiției și în vecinătatea acestuia nu sunt obiective de interes public, investiții, monumente istorice sau de arhitectura, care ar putea fi afectate de lucrări
  - impactul schimbărilor climatice asupra lucrărilor prevăzute prin proiect este nesemnificativ. Funcționarea sondei nu este influențată de condițiile meteorologice din zona amplasamentului și deci nu există riscuri privind funcționarea în perioade cu condiții meteorologice deosebite (seceta, temperaturi foarte scăzute etc.);
  - investiția propusă nu va avea un impact în context transfrontieră.
  - impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă: amplasamentul sondei 1Hbis Independenta, se află într-o zonă de exploatare petroliere în care sunt prezente și în funcțiune sonde de extracție țiței. Impactul generat de sondele din zona amplasamentului este nesemnificativ, în zona nexistând semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondei 1Hbis Independenta cu sondele din zona este de asemenea nesemnificativ. Nu se vor înregistra fenomene care să conducă la efecte sinergice ale noii activități în contextul continuării activităților obiectivelor deja existente în zonă.
  - impactul rezidual generat de implementarea proiectului va fi nesemnificativ.
- alternativa aleasă pentru proiect a avut în vedere următoarele considerente:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

8/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:



- amplasarea sondei 1Hbis Independenta s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacarnantului comercial Independenta” aprobat de catre Agentia Nationala a Resurselor Minerale care a analizat datele existente (sonde de corelare, profile seismice s.a.) avand in vedere probabilitatea mare de interceptare a zacarnantului, in zona amplasamentului stabilit.
- la alegerea amplasamentului s-a avut in vedere si respectarea celei mai bune amplasari fata de zona locuita, fata de drumul de acces, fata de cursuri de apa, fata de liniile pentru transportul energiei electrice, fata de alte sonde.
- forarea sondei 1Hbis Independenta se va realiza pe un amplasament antropizat, unde se desfășoară activități similare reglementate din punct de vedere al protecției mediului;
- forarea sondei 1Hbis Independenta se va realiza cu instalatia de foraj TD 125 Diesel care prin dimensiunile și facilitățile de care dispune asigură un impact mai redus asupra factorilor de mediu față de instalația de foraj F 100 Termică
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
  - OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și cu completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
  - Ordinul MMSC nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România,
  - SR 10009/2017 Acustic. Limite admisibilele nivelului de zgomot din mediul ambiant,
  - Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
  - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
  - OUG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
  - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
  - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare, republicată.
- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările în vigoare în domeniul protecției mediului.
- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor Raportului privind impactul asupra mediului.
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

### **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

#### **III. 1. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

##### a) Pentru factorul de mediu apă:

- forajul sondei se va executa conform “Proiectului tehnic de foraj”, cu respectarea “Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de foraj sonde” și „Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la forajul, punerea în producție și exploatarea sondelor de titei și gaze”;
- executarea la gura sondei a unui beci betonat – cu dimensiunile 2,30 x 2,20 x 1,50 m, care va capta toate scurgerile din zona gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj, precum și a apei pluviale din zona beciului ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

9/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- utilizarea unui sant betonat existent (L=207 m, b=1,1 m, h=0,3 m) pe laturile nord-vest-sud ale careului existent. Acesta rigola colectează apele pluviale conventional curate de pe terenurile invecinate cat si cele care cad pe suprafata careului, evitandu-se inundarea careului si formarea unei cantitati mai mari de ape uzate. Rigola se descarca intr-un tub betonat existent - peste drumul de exploatare pietruit De 727/10.
- executia unui șanț dalat în lungime de circa 30 m, cu lățimea de 1,10 m si adancimea de 0,40 m, în zona instalației de foraj cu rolul de a colecta si dirija eventualele scurgeri accidentale tehnologice din interior (terenul din jurul turlei, a habelor de curatire si aspirare a fluidului de foraj, haba de detritus, rezervorul de motorina). la haba pentru colectare scurgeri cu capacitatea de 6 mc;
- amplasarea unei habe metalice de 6 mc în poziție îngropată pentru colectare scurgeri în zona IPCN, prevazută cu parapet și acoperită cu gratar metallic (haba este in dotarea instalatiei de foraj) care se va demonta după forarea sondei si se va transporta de catre contractorul lucrărilor de foraj la altă locație. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă. Pentru evitarea unor accidente haba va fi imprejmuită și se va proteja cu un capac;
- montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj;
- montarea unei habe metalice de 40 m<sup>3</sup>, semiîngropată, pentru depozitarea detritusului rezultat din foraj;
- montarea unei fose septice vidanjabile impermeabilizate pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile;
- tubarea si cimentarea pana la suprafata a coloanelor, pentru a proteja stratele traversate;
- dalarea platformei tehnologice și pietruirea drumului interior;
- executarea operatiilor de tratare – conditionare a fluidului in sistem inchis;
- dotarea magaziei de chimicale cu platforma impermeabila pentru evitarea infiltratiilor in urma unor scurgeri, deversari sau imprastieri accidentale de solutii sau pulberi pe sol ce pot lua contact cu apa;
- evacuarea ritmica a continutului beciul sondelor, prin vidanjarare si descarcarea continutului la parcul desemnat primirii si prelucrării acestui amestec.

## b) Pentru factorul de mediu aer:

- respectarea stricta a tehnologiei de forare;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- reducerea timpului de mers in gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor de transport auto;
- utilajele și mijloacele de transport, etc, vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- detectarea rapida a eventualelor neetanseitati sau defectiuni si interventia imediata pentru eliminarea cauzelor;
- activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va proceda la umectarea suprafetelor, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;

## c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

- ocuparea terenului se face numai după decopertarea solului fertil care la terminarea lucrarilor se va folosi la refacerea amplasamentului;
- stratul vegetal va fi depozitat separat in vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrarilor;
- amplasarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizarii de santier si a echipamentelor necesare executarii forajului, numai in interiorul amplasamentului aprobat;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

10/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- amplasarea habelor metalice etanse pentru colectarea reziduurilor (detritus, ape reziduale, fluid de foraj);
- utilizarea de substante cu grad redus de toxicitate pentru prepararea fluidului de foraj;
- utilizarea unui circuit inchis si sigur pentru circulatia de suprafata a fluidului de foraj;
- folosirea unei instalatii performante de curatire a fluidului de foraj care impiedica pierderile de fluid ce necesita a fi eliminate ca deseuri.
- realizarea santului de colectare a apelor reziduale, protejate, pentru a nu permite infiltrarea sau deversarea pe sol si conducerea acestor categorii de reziduuri in hable de stocare;
- nu se va depozita nimic, direct pe sol, fara ca acesta sa fie protejat fie prin dale de beton, fie prin folii de material plastic impermeabile scurgerilor accidentale de diferite substante;
- se vor instala si cimenta mai multe coloane metalice de tubaj (tevi metalice din otel insurubate cap la cap) care vor asigura controlul eventualelor manifestari eruptive, prevenirea contaminarii panzei freatice și inchiderea tuturor formatiunilor geologice instabile cu permeabilitate mare de la suprafata.
- manipularea si utilizarea substantelor chimice si a fluidelor de foraj de catre operatori specializati;
- amenajarea spatiilor speciale pentru colectarea si stocarea temporara a altor categorii de deseuri (ambalaje, deseuri menajere, ape uzate menajere);
- eliminarea controlata a deeurilor specifice;
- dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora in caz de nevoie.
- eficientizarea utilizarii terenului amplasamentului prin modul de dispunere a constructiilor, in vederea reducerii suprafetelor ocupate;
- amenajarea beciului sondei înainte de începere a lucrărilor de foraj;
- executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare de către societăți specializate autorizate;
- se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai zonele delimitate în acest scop;
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
- prevenirea unei eruptii prin:
  - cunoasterea si urmarirea simptomelor unei manifestari la o sonda;
  - tubarea coloanelor la adancimile de reper obligatoriu;
  - cunoasterea gradientilor de fisurare si de presiune a sondei;
  - dotarea sondei cu echipamente si instalatii de prevenire corespunzatoare solicitarilor maxime estimate;
  - dotarea cu echipamente si instalatii de control ale proceselor tehnologice;
  - stapanirea procesului de evacuare a fluidelor sau gazelor patrunse in gaura de sonda si restabilirea echilibrului sondei;
  - respectarea regulamentului de prevenire a eruptiilor;
  - instruirea personalului operativ in scopul combaterii eruptiilor
- operatia de sapare a santului pentru montarea conductei se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de mentinere deschisa a santului in vederea evitarii surparilor, umplerilor cu apa, infiltratiilor in straturile inferioare, alunecarilor de teren;
- dupa pozarea conductei, umplutura santului se va compacta corespunzator pentru a evita infiltrarea apelor de precipitatii, prin roca nisipoasa in santul conductei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

11 / 21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

## d) Pentru zgomot și vibrații:

- instalația de foraj și utilajele componente vor fi dotate cu elemente de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- se vor utiliza utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică,
- se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor grele de construcții;
- automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului în scopul aplicării de măsuri corective privitoare la poluarea sonoră excesivă, pe perioada activităților de realizare a forajului sondei;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
- reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport;
- oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării;
- manipularea materialului tubular se va face cu atenție pentru evitarea lovirii tevelor ;

## e) Pentru deșeurile:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).
- stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate,
- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, titularul are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
- titularul are obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurile pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta A.P.M. Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, precum și modul de îndeplinire a obiectivelor referitoare la deșeurile din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurile pentru a înlocui alte materiale.

## f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

12/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- fluidul de foraj va fi adus pe amplasament in momentul utilizarii fără a se realiza stocuri de fluid de foraj la sonda;
- se vor utiliza substante cu grad redus de toxicitate pentru prepararea fluidului de foraj;
- fluidul de foraj ramas la finalul saparii sondei, daca nu i se gaseste folosinta la alte sonde, va fi transportat la o statie de tratare/eliminare finala autorizata in acest sens;
- ambalajele rezultate de la substantele pentru tratarea fluidului de foraj (saci de panza, butoaie metalice si de plastic) vor fi depozitate in baraca de chimicale de unde vor fi transportate la statia de fluide a schelei contractoare a lucrarilor de foraj;
- depozitarea substantelor periculoase se va realiza doar in spatiul special amenajat, in ambalaje corespunzatoare, etichetate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase;
- utilizarea substantelor periculoase se face de catre un operator specializat, cu respectarea normelor de protectia muncii si prevenirea incendiilor;
- folosirea unei instalatii performante de curatire a fluidului de foraj care impiedica pierderile de fluid ce necesita a fi eliminate ca deseuri;
- motorina folosita in perioada procesului de forare pentru alimentarea instalatiei de foraj termica TD 125 Diesel va fi depozitata în 2 rezervoare cu capacitatea de 20 mc fiecare, amplasate pe platforma betonata a careului de foraj, cu pereti dubli si cuva de retentie si senzori de detectie a eventualelor scurgeri, imprejmuite cu gard de protectie si supravegheate.
- nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în perimetrul de exploatare;

f) Pentru protecția biodiversității:

- forajul sondei si probarea stratelor se va desfasura numai in incinta amplasamentului aprobat, neafectand zonele limitrofe, fapt care face ca impactul asupra biodiversității să fie nesemnificativ;
- nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale in afara amplasamentului aprobat;
- se va interzice, intregului personal, sa arunce resturile alimentare in vecinatatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel incat acestea sa ajunga accesibile faunei salbatice;
- niciun obiect sau material de pe amplasamentul utilizat in activitatile de realizare a proiectului va ajunge pe vegetatie sau sol;
- amplasamentul proiectului va fi menținut curat pe toată durata de execuție a lucrărilor și în exploatare, fără depozitarea materialelor de orice fel în afara acestuia;
- depozitarea temporară a utitajelor, echipamentelor, materialelor și a deșeurilor se va face numai in spații special amenajate;
- reparatia utilajelor, schimbarea uleiului și/sau alimentarea cu combustibil a utitajelor se va face numai pe suprafețe impermeabilizate;
- pentru operatiunile de transport se vor folosi doar drumurile existente;
- pentru asigurarea mentinerii funcțiilor ecosistemelor, solul fertil decopertat va fi depozitat separat in spații delimitate si pregătite corespunzător și va fi reutilizat la astuparea șanțurilor conductelor.
- după acoperirea șanțurilor cu pamânt vegetal se va realiza însămânțarea cu specii din asociațiile vegetale caracteristice zonei conform compoziției floristice inițiale
- nu se vor tăia arborii și arbuștii din imediata vecinătate a zonei de foraj.

g) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic: respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;

h) Pentru peisaj: nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

13/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:



i) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul. Cel mai apropiat monument istoric “Spiru Haret”, cod GL-II-m-B-03084, se afla la o distanță de circa 5,23 km față de locația sondei 1Hbis Independența.

k) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul

l) Pentru radiații: nu este cazul

m) Pentru resurse naturale: Proiectul prevede exploatarea de hidrocarburi din zona situată în extravilanul comunei Schela, județul Galați.

### III. 2. Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora

a) Pentru factorul de mediu apă:

- captarea tuturor scurgerilor din zona găurii de sonda precum și a apei pluviale din zona beciului sondei în beciul betonat – cu dimensiunile 2,30 x 2,20 x 1,50 m;
- se va urmări evacuarea ritmică a conținutului beciului sondelor, prin vidanșare și descărcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec. Este interzisă deversarea conținutului beciului în ape de suprafață sau subterane;
- utilizarea utilizarea unui sant betonat existent (L=207 m, b=1,1 m, h=0,3 m) pe laturile nord-vest-sud ale careului existent pentru colectarea apelor pluviale conventional curate de pe terenurile învecinate cât și cele care cad pe suprafața careului, evitându-se inundarea careului și formarea unei cantități mai mari de ape uzate. Rigola se descarcă într-un tub betonat existent - peste drumul de exploatare pietruit De 727/10.
- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;
- dotarea locației cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri și utilizarea acestora în caz de nevoie;

b) Pentru factorul de mediu aer:

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
- utilajele și mijloacele de transport, etc vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

- execuția beciului sondei construit din beton armat care permite captarea lichidelor provenite din imediata vecinătate a gurii sondelor;
- evacuarea ritmică a conținutului beciurilor sondelor, prin vidanșare și descărcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec.
- executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare, în locuri special amenajate; acestea se vor realiza prin societăți specializate autorizate;
- injectarea apei tehnologice cu instalații poziționate strict în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate.
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;

d) Pentru zgomot și vibrații:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

14/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- folosirea tehnicilor de control a zgomotului care sa asigure ca zgomotul produs de instalatie nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate,
  - reducerea vitezei autovehiculelor grele, conducere preventivă.
- e) Pentru deșeuri:
- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).
  - identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor,
- f) Pentru protecția biodiversității: exploatarea zacamantului se va realiza cu instalatii pozitionate strict in interiorul amplasamentului aprobat pentru aceasta activitate.
- g) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:
- se va executa ingradirea beciului sondei si a utilajelor aflate in functiune pentru a evita accidentarea intamplatoare a faunei migratoare din vecinatati si care ar tranzita amplasamentul sondei de productie;
  - utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
  - respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale.
- h) Pentru peisaj: după încetarea activității, se vor realiza lucrări de reconstrucție ecologică
- i) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul.
- j) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul
- k) Pentru radiații: nu este cazul
- l) Pentru resurse naturale: nu este cazul.

### **III. 3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

Închiderea/demolarea/dezafectarea amplasamentului se va realiza conform Planului de refacere a mediului, în care sunt prevăzute a fi executate următoarele operațiuni:

- executarea lucrărilor de izolare a instalației de extracție față de conducta de transport amestec către parcul de rezervoare, pentru evitarea potențialelor scurgeri accidentale, care ar putea afecta solul;
- demontarea instalației de extracție;
- demontarea instalațiilor auxiliare, sondei de exploatare/explorare;
- transportul instalatiei de extractie si a componentelor auxiliare din incinta careului de cercetare/exploatare a sondei, la baza de productie, pentru revizii, operatii de intretinere si de valorificare sau reutilizare;
- deconectarea de la magistrala electrica.
- executarea programului de conservare constând în :
  - se va crea un dop de nisip în perforaturi;
  - se va umple puțul cu un fluid de greutate specifică corespunzătoare presiunii din stratele traversate sau deschise de sondă;
  - cu tevilor de extractie în sonăa, se asigura gura sondei cu cap de pompare sau cap de eruptie, astfel încat să se poată efectua o operație de omorâre prin circulație, în situații deosebite;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

15/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- pana la efectuarea operațiilor de abandonare propriuzise, titularul de acord petrolier, va controla lunar situația sondei, cu înregistrarea în rapoartele de producție a observațiilor.

Dupa obtinerea avizului de abandonare se va executa urmatorul program:

- se va controla nisiparea efectuată în perforaturi și se va executa deasupra, un dop de ciment de 50 m;
- se va umple puțul cu fluid de foraj de greutatea specifică cu care a fost sapată sonda ;
- coloanele defecte se vor cimenta pe toată lungimea afectată, începând cu 50 m sub și 50 m deasupra zonei afectate (dacă acest lucru este posibil);
- se vor efectua dopuri de ciment de circa 50 m deasupra și sub capetele de lynner;
- se va efectua un dop de ciment de circa 50 m la gura fiecărei sonde, se va blinda și marca numărul sondei.

Realizarea abandonării în conformitate cu proiectul tehnic, va fi supervizata de un expert independent, autorizat de catre A.N.R.M., care va confirma in raportul de lucru exactitatea operatiunilor efectuate.

Înainte de retrocedarea terenului, către proprietari, se vor efectua următoarele operațiuni, în vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existenței instalației de foraj pentru cercetare/producție: scarificare; două arături adânci pe direcții perpendiculare; răspândirea uniformă a stratului de sol vegetal; discurare; fertilizare cu îngrășăminte naturale.

Înainte ca terenul să fie predat proprietarilor se vor executa determinări realizate de catre OSPA, în vederea stabilirii calității solului rezultat.

#### **IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.49 din 26.10.2021 emis de A.N. "APELE ROMÂNE" Aministratia Bazinală de Apă Prut - Bârlad**

##### **1. În timpul realizării proiectului:**

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- executarea lucrărilor de foraj se vor realiza cu respectarea programelor de lucru și a proiectelor tehnologice de foraj;
- forajul propriu – zis, operațiunile de carotaj și perforare, se vor executa numai cu instalații de prevenire și stingere a erupțiilor, montate complet, corect și menținute în stare de funcționare;
- instalația de prevenire și echipamentele anexe, trebuie să fie corespunzătoare presiunii, la care va fi solicitată;
- sonda trebuie să fie prevăzută cu rezervă de fluid de foraj și materiale de îngreunat, alimentare cu apă și cu echipament auxiliar corespunzător;
- la sondă trebuie să existe rezerva de fluid de foraj, materiale de îngreunat, conform "Regulamentului de prevenire a manifestărilor eruptive";
- instalația de prevenire și echipamentele anexe, trebuie să fie completă, menținută în perfectă stare de funcționare, probată la presiune și supusă periodic, în timpul lucrărilor la verificări și probe de funcționare;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

16/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- organizarea de șantier se va realiza numai în zona de Sud-Est din incinta careului existent al sondelor 1489, 1485, 1488 Independenta.
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului;
- Forajul sondelor se executa cu utilaje si echipamente ce corespund prevederilor din proiecte, normelor NTS si PSI si regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la forajul, punerea in productie si exploatarea sondelor de titei si gaze, coloanele fiind prevazute cu sisteme de etansare si instalatii de prevenire a erupțiilor ce rezista pana la 210 atm.
  - Activitatea de foraj se va desfasura cu respectarea stricta a tehnologiei si a masurilor de protectie prevazute in proiect, astfel incat sa nu se afecteze vegetatia, solul si aerul din afara careului sondelor.
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier: organizarea de șantier va respecta următoarele cerințe:

*pentru factorul de mediu aer:*

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și ale STAS 12.574-87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

*pentru factorul de mediu apă:*

- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă;
- nu se vor depozita materiale sau substanțe cu conținut periculos în zona de protecție a surselor naturale de apă, subterane sau de suprafață. Substanțele folosite la condiționarea fluidului de foraj vor fi depozitate în spații special amenajate;
- pe perioada executiei lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- apele uzate menajere vor fi vidanjate periodic și transportate de către o firmă specializată autorizată spre o descărcare într-o stație de epurare mecano-biologică autorizată;
- nu se vor crea depozite de carburanți în cadrul organizării de șantier.

*pentru factorul de mediu sol/subsol:*

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- depozitarea provizorie a pamântului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- refacerea solului (daca este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrarile de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosința inițială;

*pentru gestionarea deșeurilor:*

- gestionarea deșeurilor se va realiza in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare;
- deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- în incinta organizarii de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face in recipienți adecvați tipului de deșeu.

*pentru biodiversitate:*

- beneficiarul are obligația de a folosi pentru operațiunile de transport doar drumurile existente;
- se va realiza o construire graduala a componentelor proiectului pentru evitarea lasarii de gropi deschise si colonizarea acestora;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

17/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- este obligatorie împrejmuirea careului de foraj.
- sunt interzise:
  - ✓ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

c) se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 49 din 26.10.2021 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conduită de amestec, sonda 1Hbis Independența”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad, pentru perioada de execuție.

Conform avizului se vor realiza 3 foraje de observație a calității apei subterane unul în amonte și două în aval față de careul clusterului din care face parte și sonda 1Hbis ,pe direcția de curgere a apei subterane;

## 2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

În cazul apariției unor scurgeri accidentale de țigeti, se vor lua următoarele măsuri:

- efectuarea de manevre care să oprească scurgerea – închiderea de robinete, blindare, izolare etc;
- amenajarea de diguri și șanțuri pentru limitarea revărsării;
- se vor stinge toate sursele de foc pe o rază de 100 m, în jurul punctului unde a avut loc deversarea;
- interzicerea fumatului în zonă;
- interzicerea circulației, în zonă, a oricăror persoane și mijloace de transport, care nu au legătură cu lucrările de remediere a scurgerii;
- iluminatul în zona de lucru se va face cu lămpi de construcție antiexplozivă;
- pe o rază de 100 m, zona de lucru va fi marcată cu plăci avertizoare „Pericol de incendiu, interzisă aprinderea focului”

c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii: conform legislației în vigoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

18/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:



Se vor utiliza motoare electrice în timpul exploatării sondei și se vor monta panouri fonoabsorbante.  
d) se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 49 din 26.10.2021 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conducte de amestec, sonda 1Hbis Independența”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad, pentru perioada de exploatare.

### **3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – conform Planului de refacere a mediului.

Înainte ca terenul dezafectat și ecologizat să fie predat proprietarilor vor fi executate determinări realizate de către OSPA, în vederea stabilirii calitatii solului în raport cu zona în care se afla situat amplasamentul sondei.

c) se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 49 din 26.10.2021 privind „Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conducte de amestec, sonda 1Hbis Independența”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad, pentru perioada de închidere, demolare, dezafectare, refacere mediului și postînchidere.

### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică):**

a) **etapa de încadrare**

- adresa A.P.M. Galați nr.17512/30.07.20210 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați;
- proces verbal nr. 17825 din 04.08.2020 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 04.08.2021.

b) **etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 23875/12.10.2021 solicitare propuneri membri C.A.T. - A.P.M. Galați privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului;

c) **etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 6504/12.03.2021 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați – analiza calității RIM;
- proces verbal nr. 6875 din 16.03.2021 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 16.03.2021 – analiza calității RIM;

### **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

**Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Galați, la sediul autorității publice administrative (Primăria comunei Schela), pe site-ul societății, la sediul societății, astfel:

a) **depunerea solicitării**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

19/21

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 03.08.2021;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul Jurnalul Național 05.08.2021, afișat la sediul Primăriei Comunei Schela în data de 05.08.2021, afișat la sediul și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 05.08.2021;

**b) încadrarea proiectului:**

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul APM Galați în data de 17.09.2021;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul Jurnalul Național din 10.09.2021, afișat la sediul Primăriei Comunei Schela în data de 09.09.2021, afișat la sediul și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 09.09.2021;

**c) definirea domeniului evaluării**

- Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galati în data de 29.10.2021;

**e) dezbateră publică:**

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 02.12.2021;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul Jurnalul Național din 06.12.2021, afișat la sediul Primăriei Comunei Schela în data de 06.12.2021, afișat la sediul și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 06.12.2021;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 07.12.2021;
- Având în vedere:
  - H.G. nr.1183/08.11.2021 privind prelungirea stării de alertă pe teritoriul României începând cu data de 9 noiembrie 2021, precum și stabilirea măsurilor care se aplică pe durata acesteia pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de Covid-19;
  - Adresa ANPM nr. 1/1456/VT/20.03.2020 înregistrată la APM Galați cu nr. 7885/20.03.2020 și ținând cont de instituirea stării de alertă, dezbateră publică a avut loc în format electronic în data de 10.01.2022.

**f) decizia de emitere a acordului:**

- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul Jurnalul Național din 11.02.2022, afișarea la sediul Primăriei Comunei Schela, în data de 11.02.2022, afișarea la sediul SC OMV Petrom SA în data de 25.05.2020 și pe site-ul SC OMV Petrom SA în data de 11.02.2022;
- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul APM Galati în data de 21.02.2022;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 21.02.2022;

**Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- Publicul interesat a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii/opinii/observații privind proiectul propus și Raportul privind impactul asupra mediului la adresa de email: office@apmgl.anpm.ro, până la data de 10.01.2022 (data dezbaterii publice). Nu s-au înregistrat comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat

**Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

- Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

20/21

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

**Dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale Raportului privind impactul asupra mediului/Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:** Nu a fost cazul.

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere:** nu este cazul. Proiectele și lucrările propuse nu generează impact transfrontieră.

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

a) în timpul realizării proiectului;

Se vor monitoriza pe perioada executării lucrărilor: nivelul de zgomot, modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor.

Zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească limitele prevăzute de SR 10009/2017 pentru incinte industriale 65 Db, curba de zgomot Cz60

Se va stabili starea inițială a calității solului prin efectuarea analizelor agrochimice asupra solului înainte de efectuarea lucrărilor de construcții. Prelevarea probelor de sol se va face atât de pe perimetrul cât și din imediata vecinătate a terenului închiriat. Se vor monitoriza indicatorii: PH, cloruri, sulfati, total hidrocarburi (hidrocarburi petrol), cadmiu, nichel, cupru.

b) în timpul exploatarea proiectului;

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai solului conform prevederilor autorizației de mediu în vigoare pentru punctul de lucru Parc 12 Schela.

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apei subterane conform Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere - conform măsurilor stabilite de APM Galați la încetarea activității sondei.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apei subterane cu ajutorul a 3 foraje de monitorizare

Prevăzute a fi realizate unul în amonte și două în aval față de careul clusterului din care face parte și sonda 1Hbis pe direcția de curgere a apei subterane, conform Avizului de Gospodărire a Apelor în vigoare. Adâncimea forajelor de monitorizare va depinde de adâncimea de interceptare a patului impermeabil al acviferului freatic. La finalizarea operațiunilor de realizare a forajelor de monitorizare se vor preleva probe de apă pentru analize fizico-chimice în vederea stabilirii calității acestora (probe de referință)

**La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

**După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a acesteia, se va solicita și obține autorizația de mediu revizuită necesară funcționării punctului de lucru SC OMV PETROM SA Parcul 12 Schela, județul Galați.**

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate de Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

21 / 21

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura:

În conformitate cu prevederile art. 34 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private aprobată prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului notificarea privind orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentului acord de mediu se depune la A.P.M. Galați în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării/extinderii.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

**Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 21 (douăzecișiunu) pagini și a fost redactat în două exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Robert Mihai RUSU**

Șef Serviciu AAA  
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu /2 ex



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

22/21

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnatura: